

**ТЕМА: ВВЕДЕНИЕ В ЯЗЫК
ПРОГРАММИРОВАНИЯ «C++»****Домашнее задание 1****ЗАДАНИЕ 1**

Напишите программу, которая вычисляет сумму целых чисел от a до 500 (значение a вводится с клавиатуры).

Подсказка 1

Если у Вас возникли сложности с выполнением данного задания, нажмите кнопку «Подсказка». С полным решением задания вы сможете ознакомиться, нажав на кнопку «Решение»

Решение 1**ЗАДАНИЕ 2**

Напишите программу, которая запрашивает два целых числа x и y , после чего вычисляет и выводит значение x в степени y .

Подсказка 2

Если у Вас возникли сложности с выполнением данного задания, нажмите кнопку «Подсказка». С полным решением задания вы сможете ознакомиться, нажав на кнопку «Решение»

Решение 2**ЗАДАНИЕ 3**

Найти среднее арифметическое всех целых чисел от 1 до 1000.

Подсказка 3

Если у Вас возникли сложности с выполнением данного задания, нажмите кнопку «Подсказка». С полным решением задания вы сможете ознакомиться, нажав на кнопку «Решение»

Решение 3**ЗАДАНИЕ 4**

Найти произведение всех целых чисел от a до 20 (значение a вводится с клавиатуры: $1 \leq a \leq 20$).

ЗАДАНИЕ 5

Написать программу, которая выводит на экран таблицу умножения на k , где k — номер варианта. Например, для 7-го варианта:

$$7 \times 2 = 14;$$

$$7 \times 3 = 21.$$

Финальные задания рассчитаны на самостоятельное решение. Здесь не будет подсказок и готового алгоритма. Вам необходимо применить все практические навыки, полученные из предыдущих заданий.